Stabilisiertes Holz hat sich in den letzten Jahren als bevorzugtes Material für Handwerker und Designer etabliert, die Wert auf Ästhetik, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit legen. Durch die Stabilisierung werden die natürlichen Eigenschaften des Holzes verbessert, was es widerstandsfähiger und vielseitiger einsetzbar macht.

Was ist stabilisiertes Holz?

Stabilisiertes Holz entsteht durch die Imprägnierung von Holz mit speziellen Harzen oder Acrylaten. Dieser Prozess füllt die Poren des Holzes und erhöht dessen Dichte, Härte und Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen. Das Ergebnis ist ein Material, das die natürliche Schönheit von Holz mit verbesserten physikalischen Eigenschaften kombiniert.

Vorteile von stabilisiertem Holz

Langlebigkeit: Durch die Stabilisierung wird das Holz widerstandsfähiger gegen Risse, Verformungen und andere Schäden, die bei unbehandeltem Holz auftreten können.

Ästhetik: Die Behandlung ermöglicht es, das Holz in verschiedenen Farben zu färben, wodurch einzigartige und lebendige Designs entstehen.

Nachhaltigkeit: Durch die Verwendung heimischer Holzarten und die Verlängerung der Lebensdauer des Materials bietet stabilisiertes Holz eine umweltfreundliche Alternative zu tropischen Harthölzern.

Anwendungsbereiche

Stabilisiertes Holz findet in zahlreichen Bereichen Anwendung: Die Kombination aus Haltbarkeit und ansprechender Optik macht es ideal für hochwertige Messergriffe. Die Möglichkeit, das Holz in verschiedenen Farben zu gestalten, eröffnet Designern kreative Freiheiten bei der Herstellung von einzigartigen Schmuckstücken.Ob als dekorative Elemente oder funktionale Bauteile – stabilisiertes Holz verleiht Innenräumen einen besonderen Charme.

PLEXIHOLZ®: Ihr Partner für hochwertiges stabilisiertes Holz

Seit 2002 ist PLEXIHOLZ® spezialisiert auf die Herstellung und Veredelung von stabilisiertem Holz. Mit über 20 Jahren Erfahrung bietet das Unternehmen maßgeschneiderte Lösungen für verschiedene Anwendungen an. Ein besonderes Merkmal ist die Verwendung eines eigenen Stabilisierungsacrylats, das 100% ungiftig ist und somit höchste Sicherheitsstandards gewährleistet.

PLEXIHOLZ® bietet verschiedene Färbetechniken an, um den individuellen Bedürfnissen der Kunden gerecht zu werden:

Uni-Color: Stabilisierung in einer Vollfarbe, transparent oder in Schwarz mit beliebiger Schattierung.

Bi-Color: Kombination von zwei Vollfarben, wobei die Farbbalance nach Kundenwunsch angepasst werden kann.

Tri-Color: Dreistufige Färbung, die eine zonale Farbgebung erzeugt und je nach dritter Farbe zwei- bis fünffarbig erscheint.

Innerhalb des RYB-Farbsystems (Rot-Gelb-Blau) sind alle Primär-, Sekundär- und Tertiärfarben möglich, was der Kreativität keine Grenzen setzt.